

AG2

English translation of claim 1 of Utility Model Unexamined Publication Showa
55-9019

(Claim 1)

A lead wire connecting device comprising a printed circuit board, a substrate being formed of a synthetic resin and onto which the printed circuit board is to be mounted, and lead wires for wiring, wherein an elastic contact piece having electric conductivity is attached to the top end of each of said lead wires, mounting parts for said elastic contact pieces are integrally formed on said mounting substrate in positions corresponding to a given wiring pattern of said printed circuit board, said elastic contact pieces are mounted on said mounting parts, and said elastic contact pieces are made to elastically contact said wiring pattern to achieve electric connection between said printed circuit board and said lead wires.

AG2

⑨ 日本国特許庁 (JP)
 ⑩ 公開実用新案公報 (U)

⑪ 実用新案出願公開

昭55—9019

⑤ Int. Cl.³
 H 01 R 9/09
 4/48

識別記号

厅内整理番号
 7373-5E
 7373-5E

⑬ 公開 昭和55年(1980)1月21日

審査請求 未請求

(全 5 頁)

④ リード線の接続装置

① 実願 昭53—91501
 ② 出願 昭53(1978)7月3日
 ③ 考案者 佐藤文久
 東京都世田谷区奥沢1の16の12

ソニー奥沢ユースハウス404号

⑦ 出願人 ソニー株式会社
 東京都品川区北品川6丁目7番
 35号
 ⑧ 代理人 弁理士 土屋勝 外3名

⑥ 実用新案登録請求の範囲

プリント基板と、合成樹脂にて成形され、かつプリント基板が取付けられる取付基体と、配線用のリード線とからなり、前記リード線の端部に導電性を有する弾性接触片を取り付け、前記プリント基板の所定の配線パターンに対応する位置で前記取付基体に、前記弾性接触片の装着部を一体に成形し、前記装着部に前記弾性接触片を接着して、その弾性接触片を前記配線パターンに弾性的に接触させて、前記プリント基板と前記リード線との電気的接続を行うように構成したリード線の接続装置。

図面の簡単な説明

図面は本考案の実施例を示したものであつて、

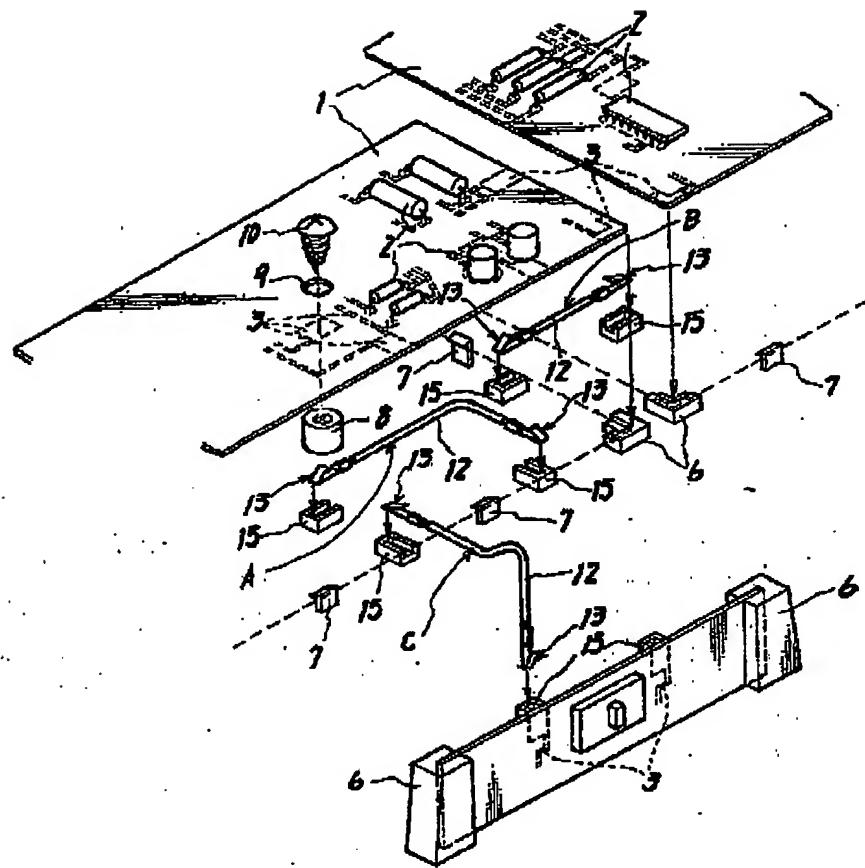
第1図は第1実施例における分解斜視図、第2図は同上の要部の斜視図、第3図は同上の要部の組立て状態の断面図、第4図は第3図のIV-IV線断面図、第5図は第2実施例における要部の斜視図、第6図は同上の組立て状態における第4図同様の断面図、第7図は第3実施例における要部の斜視図、第8図は同上の組立て状態の第3図同様の断面図、第9図は第8図IX-IX線断面図、第10図は第4実施例における斜視図、第11図は同上の組立て状態における第4図同様の断面図である。

また図面に用いられた符号において、1…プリント基板、3…配線パターン、5…取付基体、12…リード線、13…弾性接触片、15…装着部、16…凸溝。

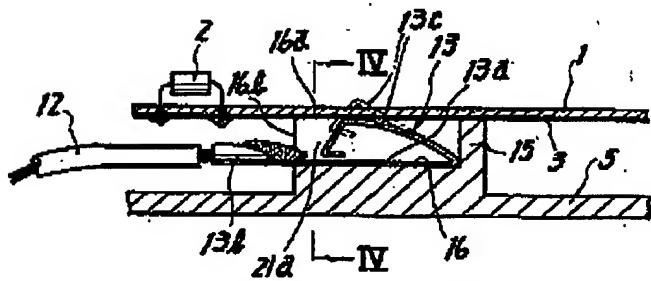
10/017,983

寒開 昭55-9019(2)

第1図



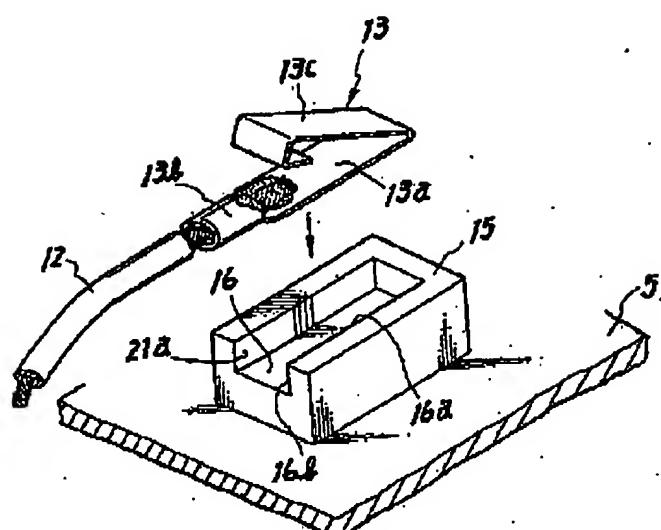
第3図



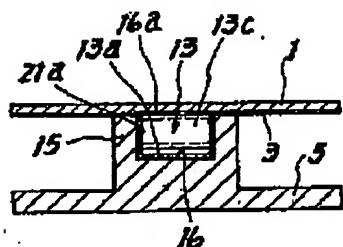
10/017, 983

実用 昭55-9019(3)

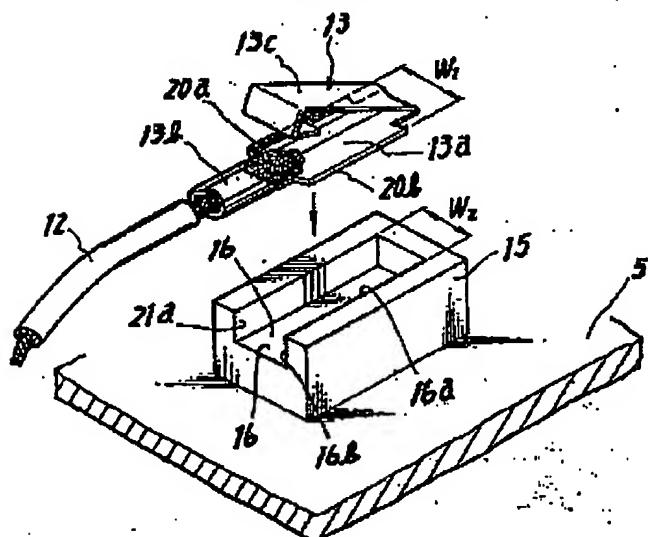
第2図



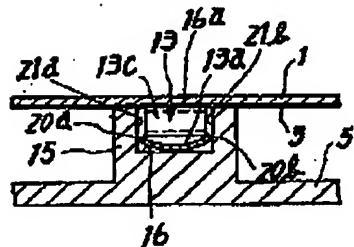
第4図



第5図



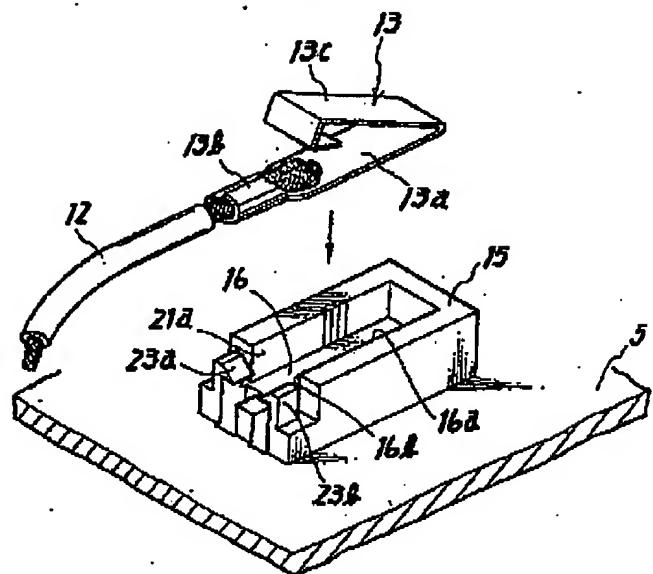
第6図



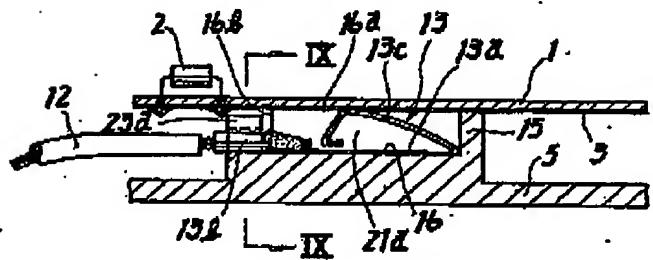
10/017,983

実用 昭55-9019(4)

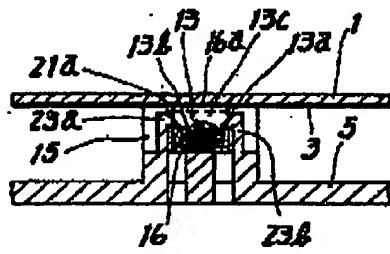
第7図



第8図



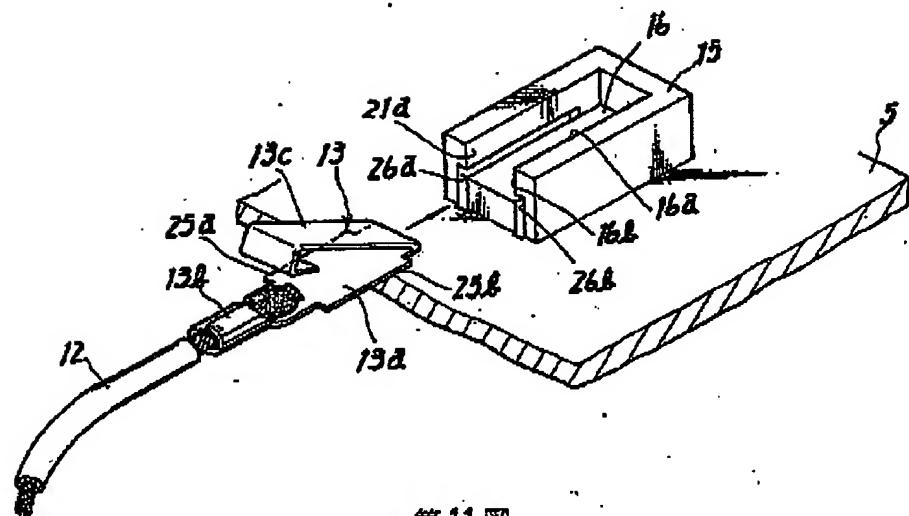
第9図



10/017, 983

実開 昭55-9019(5)

第10図



第11図

